

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

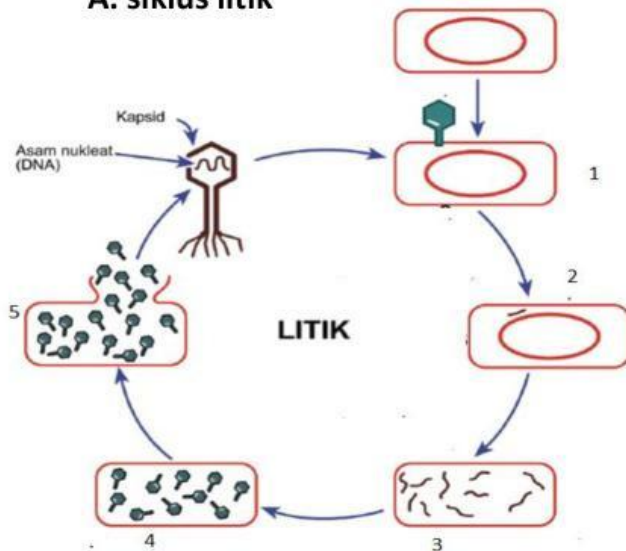
Judul : VIRUS

Tujuan : 1. Memahami cara reproduksi virus
2. Memahami perbedaan Reproduksi virus secara lisis dan lisogenik

1. Virus dapat berkembang biak di dalam tubuh organisme yang hidup. Cara reproduksinya bisa secara litik atau lisogenik

Lengkapilah keterangan gambar dari tahapan reproduksi virus berikut !

A. siklus litik



Adsorpsi/Penempelan

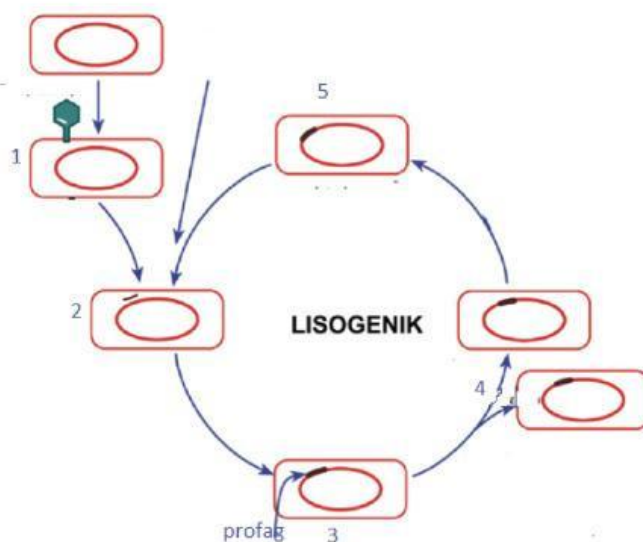
Lisis

Injeksi/penetrasi

Sintesis

assembling/Perakitan

B. siklus lisogenik



Adsorpsi/Penempelan

Penggabungan

Injeksi

Pembelahan

Sintesis

3. Berilah tanda centang BENAR ATAU SALAH untuk pernyataan berikut mengenai reproduksi virus

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1.	Tahap adsorpsi, yaitu virus menempel pada dinding sel bakteri Escherichia coli dengan ujung ekornya.		
2.	Tahap Penetrasi adalah tahap dimana virus dengan bantuan enzim lisozym melubangi dinding sel bakteri kemudian memasukan materi genetik (DNA-nya)		
3	komponen-komponen virus dalam sel bakteri dirakit kembali dan terbentuklah bakteriofage yang baru disebut tahap assembling atau perakitan		
4	Fase lisogenik ditandai dengan sel bakteri pecah dan bakteriofage-bakteriofage yang baru melepaskan diri dari bakteri sehingga munculah virus-virus baru		
5	pada fase penggabungan materi genetic virus yang sudah bergabung dengan materi genetic bakteri disebut profage		
6	Fase pembelahan pada lisogenik, profage tidak ikut dalam DNA bakteri		
7	waktu pembelahan secara lisis lebih lama dibanding lisogenik		
8	fase lisogenik virus hanya mengkontaminasi materi genetic dari bakterinya saja		
9	pada fase lisis, virus akan menonaktifkan bakteri		
10	Fase lisogenik virus , pembelahannya terikat pada kromosom bakteri yang diinfeksi		